217531US90

# Supplemental

# **Declaration and Power of Attorney For Patent Application**

# 特許出願宣言書及び委任状

# **Japanese Language Declaration**

## 日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記 載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出 順している発明内容について、私が原初、最初かつ唯一 の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは原初、最 初かつ共同発明者(下記の名称が複数の場合)であると信 じています

上記	兄発明の明細書は、	
	本書に添付されてい	います。
	月	_
	に提出され、米国出 国際出顧番号を	顧番号またはPCT(特許協力条約)
		とし、
	(該当する場合)	に訂正されました。

はは、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、 内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されるとおり、一部継続出願情報、一部継続出願の原出顧日と米国または

PCT国際出願日との間で出現した重要な情報を含む、特許性の有無に関する重要な情報を開示する義務があることを認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ADAPTIVE EQUALIZATION METHOD AND ADAPTIVE EQUALIZER

he	specification of which			
	is attached here	to.		
$\boxtimes$	was filed on	December 18	, 2001	
	as United States Application Number or PCT International Application Number			
	10/01	7,591	_and was amended on	
			_(if applicable)	

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

(日本語宣言書)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States

Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s)

for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT

International application which designated at least one

country other than the United States, listed below and have

also identified below, by checking the box, any foreign

application for patent or inventor's certificate, or PCT

International application having a filing date before that of

私は、米国法典第 35 編 119 条(a) - (d)項又は 365 条 (b) 項に基づく全ての外国特許もしくは発明者証出願、又は 365 条(a)項に基づく、米国以外の下記に示す国の少なくとも一ヵ国を指定しているPCT国際出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

the application on which priority is claimed. **Priority Claimed** Prior Foreign Application(s) 優先権主張 外国での先行出願  $\boxtimes$ 19/12/2000 **JAPAN** 2000-385699 (Day/Month/Year Filed) Yes No (Country) (Number) いいえ はい (国名) (出願年月日) (番号) (Day/Month/Year Filed) Yes No (Country) (Number) いいえ はい (出願年月日) (番号) (国名) I hereby claim the benefit under Title 35, United States 私は、第 35 編米国法典 119 条 (e) 項に基づいて下記の計 §119(e) of any United States provisional 国特許仮出願に関する権利をここに主張いたします。 application(s) listed below. (Application No.) (Filing Date) (Application No.) (Filing Date) (出顧日) (出願番号) (出願日) (出願番号) I hereby claim the benefit under Title 35, United States 私は、下記の米国法典第 35 編 120 条に基づき全ての米国 Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) 特許出願、又は 365 条 (c) に基づき米国を指定している of any PCT International application designating the United 下記の全てのPCT国際出願に認められる権利をここに主 States, listed below and, insofar as the subject matter of 張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第 each of the claims of this application is not disclosed in the 35 編 112 条第 1 項の第一節で規定された方法で先行する prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United 米国又はPCT特許出願に開示されていない限り、原出顧 States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose 日と本出願の米国又はPCT出願日の間に入手可能となっ information which is material to patentability as defined in た、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許性の Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which 有無に関する重要な情報について開示義務があることを認 became available between the filing date of the prior 識しています。 application and the national or PCT International filing date of this application. (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Filing Date) (Application No.) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (出願日) (出願番号) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Filing Date) (Application No.) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (出願日) (出願番号)

(日本語宣言書)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。

(弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明記のこと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number

22850

書類送付先

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number

22850

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

単独発明者または第 1の共同	司発明者の氏名	Full name of sole or first inv Hiroo OHMORI	rentor
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date Set 31, 2007
住所		Residence Kanagawa, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address 32-23, Mutsuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031 Japan	

# Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第 2の共同発明者の氏名		Full name of second joint inventor, If any Takahiro ASAI	
第 2の共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date	
		Takahiro asai Oct 31,2007	
住所		Residence	
		Kanagawa, Japan	
国籍		Citizenship	
		Japan	
郵便の宛先		Mailing Address 521, Natsushima-cho 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061 Japan	
第 3の共同発明者の氏名		Full name of third joint inventor, If any Shigeru TOMISATO	
第 3の共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date	
住所		Residence Okayama, Japan	
<b>国籍</b>		Citizenship	
四相		Japan	
郵便の宛先		Mailing Address c/o Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University, 3-1-1, Tsushima-Naka, Okayama-shi, Okayama 700-8530 Japan	
Mic and Harman Harman Area of the		Full name of fourth joint inventor. If any	
第 4の共同発明者の氏名		Full name of fourth joint inventor, If any Tadashi MATSUMOTO	
第 4の共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date	
住所		Residence	
		Kanagawa, Japan	
<b>国籍</b>		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address 16-17, Kamiimaizumi 4-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243- 0431 Japan	

(OSMMN 03/2007)

## Supplemental

# **Declaration and Power of Attorney For Patent Application**

# 特許出願宣言書及び委任状

# **Japanese Language Declaration**

## 日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が原初、最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは原初、最初かつ共同発明者(下記の名称が複数の場合)であると信じています

上記発明の明細書は、		
□ 本書に添付されて	います。	
□ 月	H	
に提出され、米国は 国際出願番号を	出願番号または	PCT(特許協力条約)
	とし、	
(該当する場合)		に訂正されました。

以は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、 内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されるとおり、一部継続出願情報、一部継続出願の原出願日と米国または

PCT国際出願日との間で出現した重要な情報を含む、特許性の有無に関する重要な情報を開示する義務があることを認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ADAPTIVE EQUALIZATION METHOD AND ADAPTIVE EQUALIZER

the	the specification of which				
	is attached here	to.			
$\boxtimes$	was filed on	December 18,	2001		
	as United States Application Number or PCT International Application Number				
	10/01	7,591	and was amended on		
			(if applicable)		

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

(日本語宣言書)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States

Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s)

for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT

International application which designated at least one

country other than the United States, listed below and have

also identified below, by checking the box, any foreign

application for patent or inventor's certificate, or PCT

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況:特許許可済、係属中、放棄済)

私は、米国法典第 35 編 119 条(a) - (d)項又は 365 条 (b) 項に基づく全ての外国特許もしくは発明者証出願、又は 365 条(a)項に基づく、米国以外の下記に示す国の少なくとも一ヵ国を指定しているPCT国際出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed. **Priority Claimed** Prior Foreign Application(s) 優先権主張 外国での先行出願 19/12/2000  $\bowtie$ 2000-385699 **JAPAN** (Day/Month/Year Filed) Yes No (Country) (Number) (出願年月日) はい いいえ (国名) (番号) (Day/Month/Year Filed) Yes No (Number) (Country) (出願年月日) はい いいえ (番号) (国名) I hereby claim the benefit under Title 35, United States 私は、第 35 編米国法典 119 条 (e) 項に基づいて下記のオ Code, §119(e) of any United States provisional 国特許仮出願に関する権利をここに主張いたします。 application(s) listed below. (Application No.) (Filing Date) (Filing Date) (Application No.) (出願日) (出願番号) (出願日) (出願番号) I hereby claim the benefit under Title 35. United States 私は、下記の米国法典第 35 編 120 条に基づき全ての米国 Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) 特許出願、又は 365 条 (c) に基づき米国を指定している of any PCT International application designating the United 下記の全てのPCT国際出願に認められる権利をここに主 States, listed below and, insofar as the subject matter of 張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第 each of the claims of this application is not disclosed in the 35 編 112 条第 1 項の第一節で規定された方法で先行する prior United States or PCT International application in the 米国又はPCT特許出願に開示されていない限り、原出願 manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose 日と本出願の米国又はPCT出願日の間に入手可能となっ information which is material to patentability as defined in た、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許性の Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which 有無に関する重要な情報について開示義務があることを認 became available between the filing date of the prior 識しています。 application and the national or PCT International filing date of this application. (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Application No.) (Filing Date) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (出願日) (出願番号)

(Filing Date)

(出願日)

(Application No.)

(出願番号)

(日本語官言書)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。

(弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明記の こと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number

22850

書類送付先

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number 22850

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

単独発明者または第 1の共同発明者の氏名		Full name of sole or first inventor Hiroo OHMORI	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所		Residence Kanagawa, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address 32-23, Mutsuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031 Japan	

(日本語宣言書)

第 2の共同発明者の氏名		Full name of second joint inventor, If any Takahiro ASAI		
第 2の共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature	Date	
住所		Residence Kanagawa, Japan		
国籍		Citizenship Japan		
郵便の宛先		Mailing Address 521, Natsushima-cho 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061 Japan		
第 3の共同発明者の氏名		Full name of third joint inventor, If ar Shigeru TOMISATO	пу	
第 3の共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Shigery Tomisato	Date 0 c	
住所		Residence Okayama, Japan		
国籍		Citizenship Japan		

第 4の共同発明者の氏名		Full name of fourth joint inventor, If any Tadashi MATSUMOTO	
第 4の共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date	
住所		Residence Kanagawa, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address 16-17, Kamiimaizumi 4-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243- 0431 Japan	

Mailing Address

Japan

Okayama University,

c/o Graduate School of Natural Science and Technology,

3-1-1, Tsushima-Naka, Okayama-shi, Okayama 700-8530

(OSMMN 03/2007)

郵便の宛先

## Supplemental

# **Declaration and Power of Attorney For Patent Application**

## 特許出願宣言書及び委任状

# **Japanese Language Declaration**

## 日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、郵便の宛先、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が原初、最初かつ唯一の発明者(下記の氏名が一つの場合)もしくは原初、最初かつ共同発明者(下記の名称が複数の場合)であると信じています

上部	上記発明の明細書は、			
	<b>本書に添付されています。</b> 月日			
	に提出され、米国出願番号またはPCT(特許協力条約) 国際出願番号を			
	とし、			
	(該当する場合) に訂正されました。			

以は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、 内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第 37 編第 1 条 56 項に定義されるとおり、一部継続出願情報、一部継続出願の原出願日と米国または

PCT国際出願日との間で出現した重要な情報を含む、特許性の有無に関する重要な情報を開示する義務があることを認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

ADAPTIVE EQUALIZATION METHOD AND ADAPTIVE EQUALIZER

the	specification of v	vhich	
	is attached here	to.	
$\boxtimes$	was filed on	December 18	, 2001
	as United States International App		
	10/01	7,591	_and was amended on
			(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

(日本語官言書)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States

Code, § 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s)

for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT

International application which designated at least one

country other than the United States, listed below and have

also identified below, by checking the box, any foreign

application for patent or inventor's certificate, or PCT

International application having a filing date before that of

(現況:特許許可済、係属中、放棄済)

私は、米国法典第 35 編 119 条(a) - (d)項又は 365 条 (b) 項に基づく全ての外国特許もしくは発明者証出願、又は 365 条(a)項に基づく、米国以外の下記に示す国の少なくとも一ヵ国を指定しているPCT国際出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

(出願番号)

the application on which priority is claimed. Priority Claimed Prior Foreign Application(s) 優先権主張 外国での先行出願 2000-385699 **JAPAN** 19/12/2000  $\boxtimes$ (Day/Month/Year Filed) (Number) (Country) Yes No (出願年月日) はい いいえ (番号) (国名) (Day/Month/Year Filed) Yes No (Number) (Country) (出願年月日) はい (国名) いいえ (番号) 私は、第 35 編米国法典 119 条 (e) 項に基づいて下記のオ I hereby claim the benefit under Title 35. United States §119(e) of any United States provisional 国特許仮出願に関する権利をここに主張いたします。 application(s) listed below. (Application No.) (Filing Date) (Application No.) (Filing Date) (出願番号) (出願日) (出願番号) (出願日) I hereby claim the benefit under Title 35, United States 私は、下記の米国法典第 35 編 120 条に基づき全ての米国 Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) 特許出願、又は 365 条 (c) に基づき米国を指定している of any PCT International application designating the United 下記の全てのPCT国際出願に認められる権利をここに主 States, listed below and, insofar as the subject matter of 張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第 each of the claims of this application is not disclosed in the 35 編 112 条第 1 項の第一節で規定された方法で先行する prior United States or PCT International application in the 米国又はPCT特許出願に開示されていない限り、原出願 manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose 日と本出願の米国又はPCT出願日の間に入手可能となっ information which is material to patentability as defined in た、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許性の Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior 有無に関する重要な情報について開示義務があることを認 識しています。 application and the national or PCT International filing date of this application. (Application No.) (Filing Date) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況:特許許可済、係属中、放棄済) (出願番号) (出願日) (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Application No.) (Filing Date)

(出願日)

(日本語宣言書)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行なう表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行なえば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

委任状:私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続きを米特許商標局に対して遂行する弁理士または代理人として、下記の者を指名いたします。

(弁護士、または代理人の指名及び登録番号を明記の こと) POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number

22850

書類送付先

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number 22850

直接電話連絡先: (名前及び電話番号)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

(703) 413-3000

単独発明者または第 1の共同発明者の氏名		Full name of sole or first inventor Hiroo OHMORI	
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所		Residence Kanagawa, Japan	
国籍		Citizenship Japan	
郵便の宛先		Mailing Address 32-23, Mutsuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031 Japan	

# Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

第 2の共同発明者の氏名		Full name of second joint inventor, If any Takahiro ASAI
第 2の共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date
住所		Residence Kanagawa, Japan
国籍		Citizenship Japan
郵便の宛先		Mailing Address 521, Natsushima-cho 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061 Japan
Aft on the world to or b		Full name of third joint inventor. If any

第 3の共同発明者の氏名		Full name of third joint inventor, If any Shigeru TOMISATO
第 3の共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
住所		Residence Okayama, Japan
国籍		Citizenship Japan
郵便の宛先		Mailing Address c/o Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University, 3-1-1, Tsushima-Naka, Okayama-shi, Okayama 700-8530 Japan

第 4の共同発明者の氏名		Full name of fourth joint inventor, If any Tadashi MATSUMOTO
第 4の共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date  Todusta 011 31, 2007
住所		Residence Kanagawa, Japan
国籍		Citizenship Japan
郵便の宛先		Mailing Address 16-17, Kamiimaizumi 4-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243- 0431 Japan

(OSMMN 03/2007)